



детальніше про курс

## Курс Java Enterprise Online

ADVANCED LEVEL

🕒 21 заняття 📅 2 заняття на тиждень

### ВИВЧАЄМО ТАКІ ТЕХНОЛОГІЇ



Docker Compose



MVC



Rest



Jira



java ee



java rmi



java hibernate



Spring

### ПРОГРАМА КУРСУ

#### 1. Introduction. Git VCS

---

#### 2. Instrumenting applications with JDBC

- Create web application
  - Create a JDBC resource
  - Create a small functionality to manage sql-queries
- 

#### 3. Spring Fundamentals and Spring MVC

- Dependency Injection
  - Introduction to Spring Framework
  - Spring MVC implementation
- 

#### 4. Spring JPA with Hibernate

- Spring JPA with Hibernate
- 

#### 5. Spring JPA Joins

- Hbm2ddl tool configuration
  - ManyToOne annotation
  - Reports (projections)
-

## 6. Spring security

- What authentication and authorization is
  - Create control level
  - Add spring authentication against db
- 

## 7. Spring AOP

- What AOP is
  - Basic definitions
  - Types of advices
  - Pointcuts
  - Architecture
  - How aspects are added
- 

## 8. Java concurrency

- Threads
  - Fundamentals: monitors, deadlocks, etc.
  - Fork/join framework
  - Testing
- 

## 9. JS

- JavaScript — introduction
  - HTML — introduction
  - First web-page
- 

## 10. BM

- Maven
  - Ant
  - Maven vs Ant — comparison
- 

## 11. SQL, Transaction Isolation Levels

- SQL — introduction
  - Concurrent access to DB
  - Examples and testing
-



Всі студенти курсу пройдуть  
тренінг по проходженню  
співбесіди та складанню резюме  
з нашим HR-фахівцем



Тестова співбесіда з технічним  
фахівцем